



WO 99/61634

## REPLACEMENT SHEET

PCT/EP99/03509

8/18

## FIG. 7

E. coli : MKQYLELMQKVLDEGT-QKNDRTGTGTLSTFGHQMRFNL-QDGFPLVTTKRCHLRSIIHE  
: |||::| |::|::|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

V. cholerae : VKQYLDLCQRIVDQGVWVENEERTGKRCLTVINADLYDVGNNOFPLVTRKSFWKAAYAE  
: |||::|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

H. influenza: MKQYLELCRRIVSEGEWVANERTGKHCLTVINADLEYDVANNQFPLITTRKSYWKAIAE

E. coli : LLWFHQGDNTIAYHENVTIWD-----EWADE-----NGDLGPVYKGQWRAWPTPDG  
|:|::|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

V. cholerae : LLGYIRGYDNAADFRQLGKTWDANANLNQAWLNPPYRKGEDDMGRVYGVQGRAWKPDG  
:||:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

H. influenza: FLGYIRGYDNAADFRALGKTWDANANENAALANPHRRGVDDMGRVYGVQGRAWRKPNG

E. coli : RHIDQITTVLNQLKNDPDSRIIVSAWNVGELDKMALAPCHAFFQFYVADGKLSCQLYQR  
|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

V. cholerae : GHIDQLKIVDDLRSRGVDRGEILNFYNPGEFHMGCLRPCMYSHHSLLGDTLYLNSTQR  
:||:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

H. influenza: ETIDQLRKIVNNLTGIDDRGEILTFNPGEFDLGCLRPCMHHTFSLVGDTLHHTSYQR

E. coli : SCDVFLGLPFNIASYALLVHMMMAQQCDLEVGDFVWTGGDTHLYSNHMD-QTHLQLSREPR  
|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

V. cholerae : SCDVPLGLNFNMVQVYVFLALMAQITGKKPGLAYHKIVNAHYQDQLELMRDVQLKREPF  
|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

H. influenza: SCDVPLGLNFNQIQVFTFLALMAQITGKKAGKAYHKIVNAHYEDQLELMRDVQLKREPF

E. coli : PLPKLIIRKPESIFDY---RFEDFEIEGYDPHPGIKAPVAI (SEQ ID NO:6)

|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

V. cholerae : PAPQFHINPKIKTLQDLETWVTLDDFDVTGYQFHDPIQYPFSV (SEQ ID NO:4)

|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|

H. influenza: PLPKELINPDIKTLEDLETWVTMDDFKVVGYQSHEPIKYPFSV (SEQ ID NO:7)